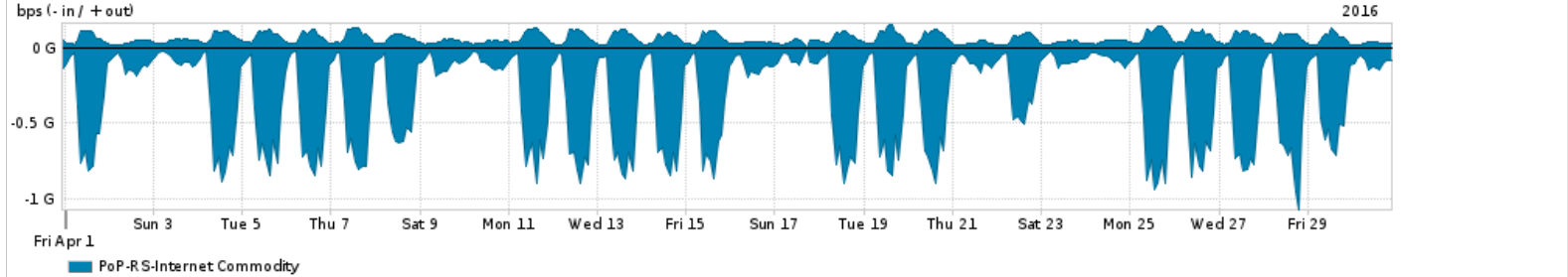


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).
 A primeira coluna da tabela define o ponto de referência para entendimento dos valores de In e Out.
 A contabilização do tráfego é sob o ponto de vista do AS da RNP, AS1916.

- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
 - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos seus clientes
 - ASN - Número do sistema autônomo
 - Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

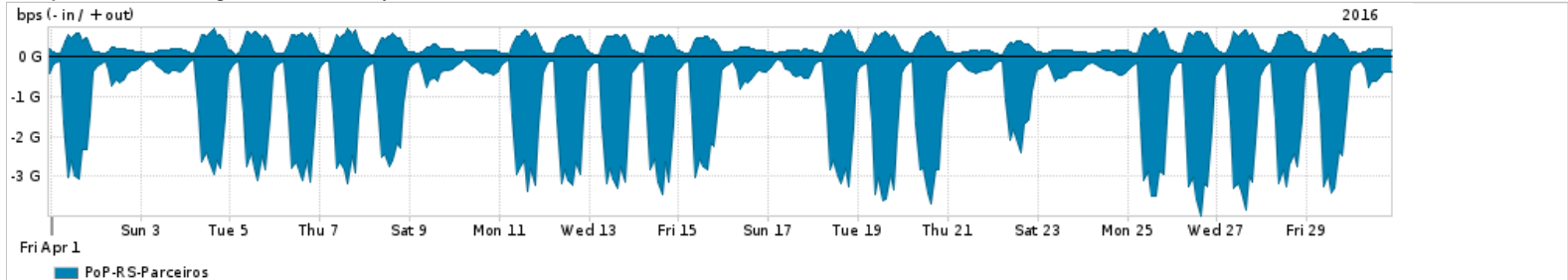
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Commodity	331.60 Mbps	55.59 Mbps	387.19 Mbps

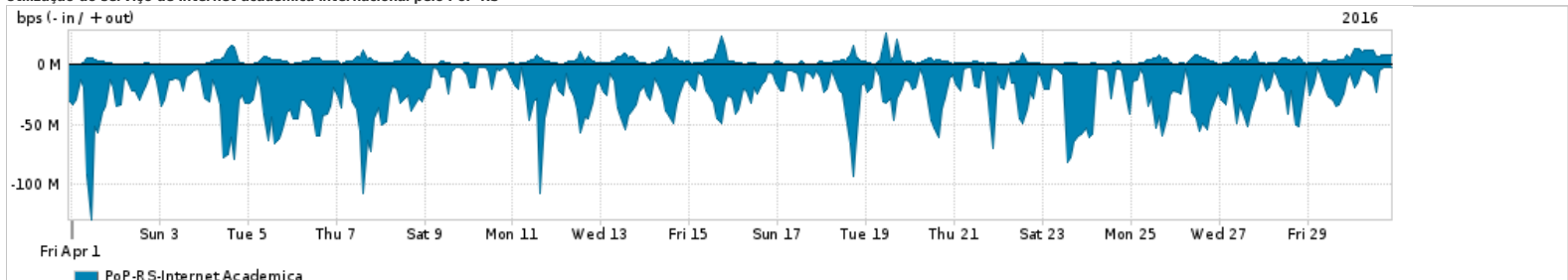
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	1.31 Gbps	272.40 Mbps	1.58 Gbps

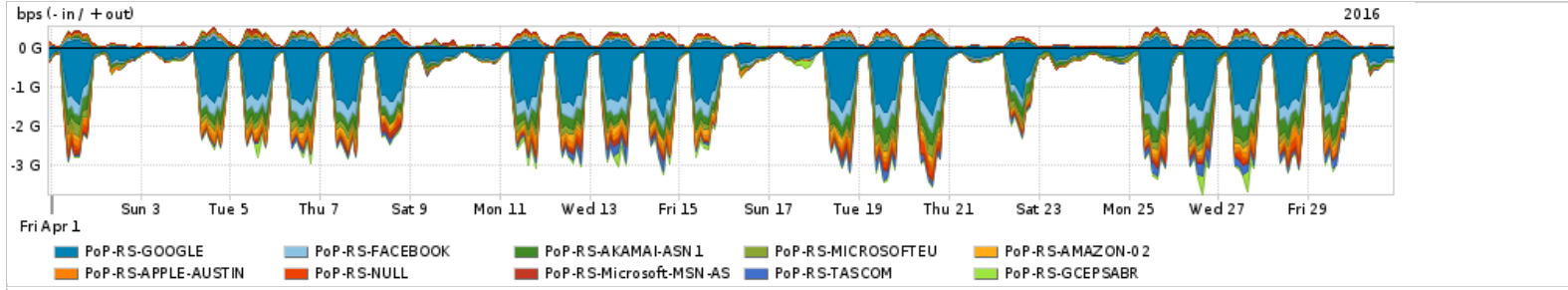
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Acadêmica	26.71 Mbps	3.37 Mbps	30.09 Mbps

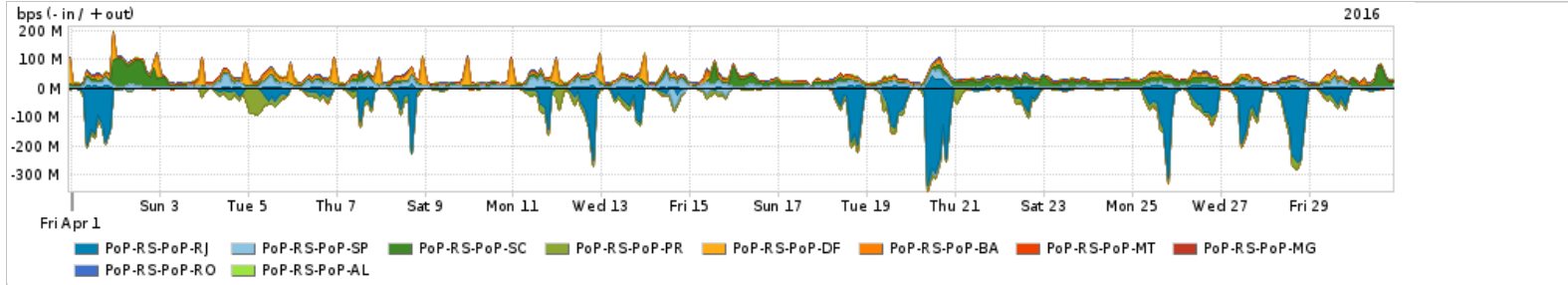
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	604.37 Mbps	85.99 Mbps	690.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	144.97 Mbps	23.12 Mbps	168.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AKAMAI-ASN1	20940	136.15 Mbps	5.51 Mbps	141.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	70.42 Mbps	12.85 Mbps	83.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AMAZON-02	16509	53.83 Mbps	15.82 Mbps	69.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	APPLE-AUSTIN	6185	60.80 Mbps	615.73 Kbps	61.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	30.96 Mbps	24.24 Mbps	55.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Microsoft-MSN-AS	8075	25.15 Mbps	27.68 Mbps	52.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	TASCOM	52871	49.51 Mbps	6.00 bps	49.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GCEPSABR	28604	37.75 Mbps	2.07 Mbps	39.82 Mbps

Interesse de tráfego do PoP-RS com os outros PoPs da RNP

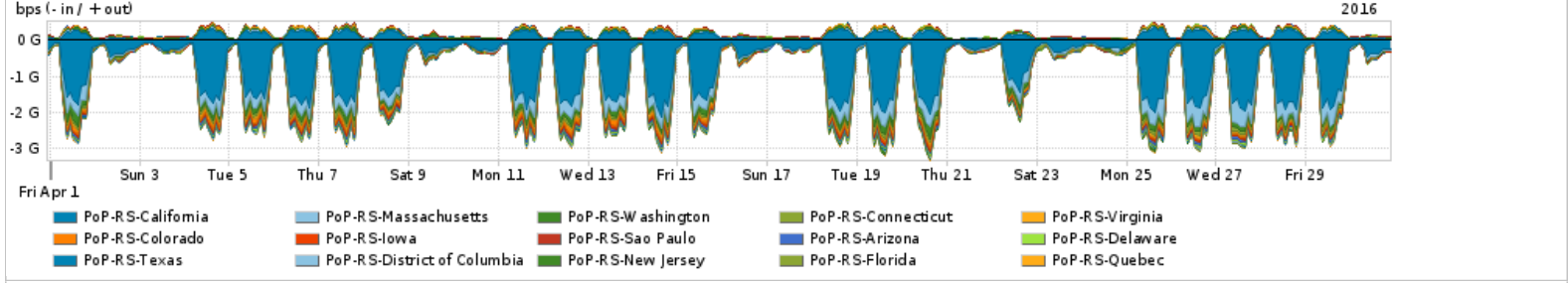


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	29.13 Mbps	1.72 Mbps	30.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	1.33 Mbps	10.89 Mbps	12.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	36.08 Kbps	11.60 Mbps	11.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	9.29 Mbps	533.64 Kbps	9.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	10.00 bps	6.22 Mbps	6.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-BA	645.41 Kbps	2.17 Mbps	2.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MT	0.00 bps	2.18 Mbps	2.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	125.00 bps	2.12 Mbps	2.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RO	0.00 bps	1.88 Mbps	1.88 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-AL	0.00 bps	1.31 Mbps

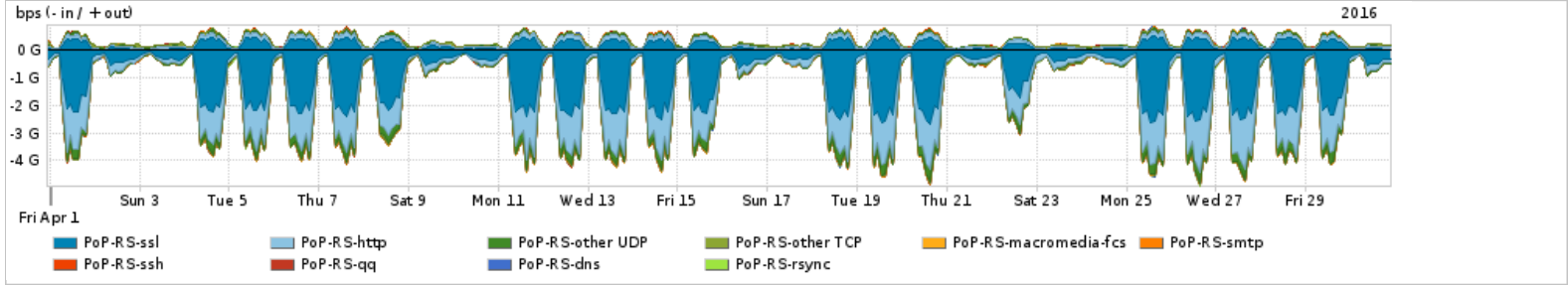
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	California	734.58 Mbps	111.66 Mbps	846.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	153.16 Mbps	5.47 Mbps	158.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	60.51 Mbps	24.10 Mbps	84.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Connecticut	44.79 Mbps	1.34 Mbps	46.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	23.02 Mbps	16.12 Mbps	39.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Colorado	30.59 Mbps	119.33 Kbps	30.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Iowa	27.95 Mbps	660.09 Kbps	28.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	5.43 Mbps	22.54 Mbps	27.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	25.07 Mbps	660.50 Kbps	25.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Delaware	20.74 Mbps	1.87 Mbps	22.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	10.07 Mbps	1.55 Mbps	11.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	District of Columbia	9.92 Mbps	374.88 Kbps	10.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New Jersey	8.71 Mbps	172.97 Kbps	8.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Florida	7.86 Mbps	969.94 Kbps	8.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Quebec	7.08 Mbps	883.47 Kbps	7.96 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por aplicação (análise em camada 3 e 4)

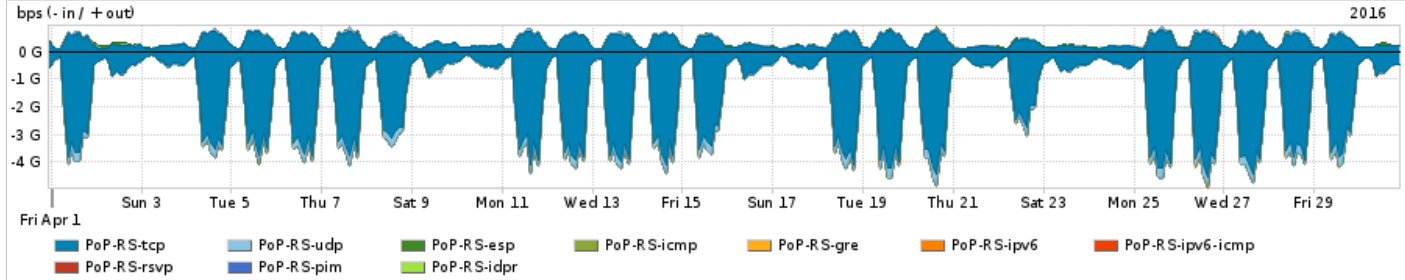


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	963.53 Mbps	179.01 Mbps	1.14 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	http	571.27 Mbps	99.20 Mbps	670.46 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	121.98 Mbps	25.88 Mbps	147.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	24.45 Mbps	47.36 Mbps	71.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	8.24 Mbps	1.51 Mbps	9.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	4.88 Mbps	4.12 Mbps	9.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	1.99 Mbps	2.63 Mbps	4.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	413.33 Kbps	3.96 Mbps	4.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	2.74 Mbps	1.06 Mbps	3.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsync	2.85 Mbps	55.67 Kbps	2.91 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	1.58 Gbps	341.36 Mbps	1.92 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	125.22 Mbps	28.17 Mbps	153.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	403.02 Kbps	8.90 Mbps	9.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	205.86 Kbps	375.25 Kbps	581.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	326.10 Kbps	136.22 Kbps	462.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	12.11 Kbps	4.38 Kbps	16.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	2.22 Kbps	6.83 Kbps	9.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsvp	0.00 bps	31.00 bps	31.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	pim	0.00 bps	5.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	idpr	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.